電気泳動用試薬「XL シリーズ」

シャープゲル[低分子用]

【目的・用途】

シャープゲル[低分子用]は、プレキャストアクリルアミドゲルです。ゲル中にはSDSを含みませんので、泳動バッファーを変えることでSDS-PAGEとNative-PAGEの両方に使用できます。
ゲル濃度、分画範囲、ゲルサイズ、サンプル量等は表 1-1、1-2 をご覧ください。

【特徴】

1） シャープなバンド

2） 高い再現性、安定な品質

3） 簡単なセッティング、ゲルの取り出し

4） 選べる濃度、検体数

【ゲル規格】

表 1-1 規格

型番（上 5 桁）	GEL23-	GEL24-	GEL25-	GEL26-
カセットサイズ	100×100mm	120×100mm	160×100mm	160×160mm
ゲル厚	1.0mm			
ゲル濃度	15-20%			
最適分画範囲	2-100kDa			
コームタイプ（well数）	7,10, 12,16,20,2-D	12,20,2-D	12,16,20,28,2-D	
用途タイプ	ペプチド、低分子タンパク質			
保存	4℃(凍結厳禁)			
有効期限	パッケージに記載			

表 1-2

カセットサイズ(mm)	Well 数	最適ｻﾝﾌﾟﾙ量(μl)	最大ｻﾝﾌﾟﾙ量(μl)
100×100 および 120×100	7	10-30	50
	10	10-20	30
	12	5-10	20
	16	3-7	12
	20	2-5	8
	2-D	—	—
160×100 および 160×160	12	10-30	55
	16	10-25	40
	20	10-20	30
	28	5-10	20
	2-D	—	—

【基本プロトコール】

1） 泳動バッファーの調製

泳動用バッファーは、目的に応じて選択してください。(表 2-1 参照)
調製方法は各泳動バッファーの取扱説明書をご覧ください。
※調製に使用する純水の純度は、超純水(比抵抗 18MΩ以上)をご使用下さい。

2） サンプルの調製

サンプルバッファーは、目的に応じて選択してください。(表 2-1 参照)
染色や反応に適切な濃度となるようにサンプルをサンプルバッファーで希釈します。詳細は各サンプルバッファーの取扱説明書をご覧ください。

表 2-1

目的	泳動バッファー（型番）	サンプルバッファー（型番）
SDS-PAGE	泳動バッファー [トリス-トリシン SDS-PAGE] (SP-3012)	サンプルバッファー [トリス-トリシン SDS-PAGE] (SP-3023)
Native-PAGE	泳動バッファー [トリス-トリシン Native-PAGE] (SP-3013)	サンプルバッファー [トリス-トリシン Native-PAGE] (SP-3024)

3） ゲルの準備～電気泳動

ゲルカセットを保存袋から取り出し表面に付着した保存液を超純水で洗い流します。
静かにコームを抜き取り、電気泳動槽の取扱説明書に従ってゲルカセットを電気泳動槽にセットします。
調製した泳動バッファーを静かに注入します。その際ゲルカセット下端に付着した気泡は取り除いてください。
各ウェルにサンプル及び分子量マーカーをアプライします。アプライする際にピペットの先端を無理に差し込まないで下さい。
サンプルアプライ量は表 1-2 を参照して下さい。
電源プラグの+/-を間違えないように電源に接続します。
電源の取扱説明書に従って通電します。
泳動先端がゲルの下端より 5mm の所まで達したら泳動を停止します。

関連商品

◎ 電気泳動用試薬「XL シリーズ」

Code No.	品名	内容
SP-3010	泳動ﾊﾞｯﾌｧｰ(10x)[SDS-PAGE]	1L(10x)
SP-3011	泳動ﾊﾞｯﾌｧｰ(10x)[Native-PAGE]	1L(10x)
SP-3012	泳動ﾊﾞｯﾌｧｰ(10x) [トリス-トリシン SDS-PAGE]	1L(10x)
SP-3013	泳動ﾊﾞｯﾌｧｰ(10x) [トリス-トリシン Native-PAGE]	1L(10x)
SP-3014	泳動ﾊﾞｯﾌｧｰ(10x)[TBE]	1L(10x)
SP-3020	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰｷｯﾄ [構造解析 SDS-PAGE]	サンプルバッファー、還元試薬、アルキル化試薬
SP-3021	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰ[SDS-PAGE]	サンプルバッファー、還元試薬
SP-3022	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰ[Native-PAGE]	サンプルバッファー
SP-3023	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰ [トリス-トリシン SDS-PAGE]	サンプルバッファー、還元試薬、アルキル化試薬
SP-3024	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰ [トリス-トリシン Native-PAGE]	サンプルバッファー
SP-3025	ｻﾝﾌﾟﾙﾊﾞｯﾌｧｰ[TBE]	サンプルバッファー
SP-4010	高感度 CBB 染色キット	染色液:1L、ｴﾝﾊﾝｻｰ:100ml
50564	SYPRO Ruby タンパク質ゲル染色	200ml
50562		1L
50563		5L

詳しくはアプロサイエンス ホームページをご覧ください。
⇒ http://aproscience.com/

株式会社アプロサイエンス
〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島124-4
http://aproscience.com/
info@aprosci.com
Tel.088-683-7211 Fax.088-683-7212

製品名	製品コード	ゲル濃度	ウェル数	カセットサイズ 横 mm×たて mm
シャープゲル [低分子用] (100×100)	GEL23-071520	15-20%	7	100×100
	GEL23-101520		10	
	GEL23-121520		12	
	GEL23-161520		16	
	GEL23-201520		20	
	GEL23-221520		2D 用	

製品名	製品コード	ゲル濃度	ウェル数	カセットサイズ 横 mm×たて mm
シャープゲル [低分子用] (120×100)	GEL24-121520	15-20%	12	120×100
	GEL24-201520		20	
	GEL24-221520		2D 用	

製品名	製品コード	ゲル濃度	ウェル数	カセットサイズ 横 mm×たて mm
シャープゲル [低分子用] (160×100)	GEL25-071520	15-20%	7	160×100
	GEL25-101520		10	
	GEL25-121520		12	
	GEL25-161520		16	
	GEL25-201520		20	

製品名	製品コード	ゲル濃度	ウェル数	カセットサイズ 横 mm×たて mm
シャープゲル [低分子用] (160×160)	GEL26-071520	15-20%	7	160×160
	GEL26-101520		10	
	GEL26-121520		12	
	GEL26-161520		16	
	GEL26-201520		20	